



Technikai adatlap

US RAGASZTÓHAB ECO (KÉZI és PISZTOLYOS)

Termékleírás:

Az US Ragasztóhab ECO B3 poliuretán bázisú, aeroszolos (HFCKW és FCKW mentes), egy komponensű ragasztóhab, építőipari ragasztó és hézagtömítő kül-, és beltéri munkákhoz. A legtöbb építőipari felületre kiválóan tapad. Kiváló kiadósága folytán az építőipar szinte minden alapanyagát ragasztja és tömíti, miközben szigeteli is azt. Lerövidíti a munkához szükséges időt: 120 perc után a szigetelés és ragasztás készen áll a következő munkafolyamatra. Kinyomása kézi kiszerezés esetén a mellékelt kinyomócsőrrel, pisztolyos kivitel esetén purhabpisztollyal történik. A hab az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelően lett előállítva.

Előnyök:

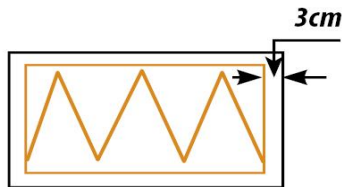
- Könnyű alkalmazás, hatékony felhasználás
- Felhasználási területek változatossága
- felhordásra kész, tiszta technológia
- habarcs nélküli ragasztás
- gyorsan és erősen ragaszt, kiváló tapadás
- kiváló hang-, és hőszigetelő hatás, hőhidak megszüntetése
- következő munkamenet (pl. festés) 2 óra elteltével
- jó hézagkitöltő tulajdonság

Felületek, alkalmazási terület:

- A felület előnedvesítésével jobb tapadás érhető el.
- Hőszigetelő táblák felragasztására: PIR, PUR, EPS, XPS, PF, ásványi gyapot
- Könnyű falazóelemek ragasztására: pórusbeton, téglá
- Szárazépítészetben: gipszkarton, gipszkötési faforgácslap, rétegelt lemez, ablakkeretek, párkányok redőnydobozok külső szigetelése.
- Épületgépészetben: Csövek szigetelése, áttörések kitöltése.
- További építőanyagok: OSB, fa, parafa, kőzetgyapot, beton, természetes kő, fémfelületek, dekorációs elemek, bitumen alapú fedések, kemény műanyagok (PVC), merev PUR, fémek
- Nem alkalmazható: PP, PE, Poliamid, Teflon, szilikon felületeken
- Nem UV álló, vízálló (nem alkalmazható víznyomás esetén)

Alkalmazás, felhasználás:

Általános felhasználás (pl. gipszkarton, OSB): Takarja le a határos területek felületét óvva a kifújtt ragasztóanyagtól. A felület legyen tiszta pormentes és zsírmentes, de nedvesített. Válassza le a felületről a laza és könnyen eltávolítható anyagokat használat előtt /pl. régi purhab ill. szigetelő anyagok/. A flakont adagoló csőrt, vagy a pisztolyt lefelé tartsa 1-2 cm-re a felülettől, majd húzzon kb. 2-3 cm átmérőnél nem kisebb ragasztócsíkot a panel széleire, kb. 3cm-es oldaltávolságot tartva, majd középre cikk-cakkban, úgy hogy a ragasztó a felület min 5%-át befedje ragasztáskor. A kezdeti kifújástól számítva minimum 1 perccel, de legfeljebb 4-5 perc múlva végre kell hajtani a falhoz, vagy az egymáshoz rögzítést: illessze a munkadarabot (pl. polisztirol lap, vagy gipszkarton) egymáshoz, finoman nyomja pl. a falfelülethez, és állítsa be szintező segítségével. A munkadarab max. 15 percig még igazítható. Nagy páratartalom és hőmérséklet mellett az igazíthatóság ideje lerövidül. Üregek és hézagok is kitölthetők a ragasztó habbal (a ragasztó a kötés közben megduzzad). 120 perc elteltével vakolható vagy festhető, esetleg dűbelezhető. Teljes kötés 24h.



Szigetelő tábláknál:

Ha a szigetelő anyag vastagsága több mint 15 cm, akkor mechanikai rögzítés is szükséges. Ne használja szeles időben. A panel alsó és felső szélétől 3 cm-re húzzon végig egy max. 2 cm vastag csíkot, a panel vastagságától függően, **középre keresztben is egy csíkot (fektetett H betű)**. Minimum 1 perc elteltével, de nem több, mint 5 perc elteltével illesse a táblát a falhoz és finoman nyomja a felülethez egy percen keresztül. A panel még 15 percig igazítható, 2 óra után vakolható, festhető. A köztes területek kitölthetők US Ragasztóhab ECO-val. A megkötött anyag csiszolható és késsel vágható.

Szigetelőanyagokat, OSB lapokat, tetőfilc anyagokat ellenőrizze, hogy van-e a felületükön víztaszító bevonat, ha igen, úgy elengedhetetlen a felület homokszórása.

Válaszfalak ragasztása, habbeton és egyéb könnyűfalazó anyagokból:

Csak nem tartó falazatokhoz használható. A ragasztott felületeknek tisztának és pormentesnek kell lennie. A ragasztás azonnal elvégezhető. A ragasztót az anyagok szélétől 5 cm-re kell felvinni, az építőelem közepénél. Az első réteget szintezni kell hogy folyamatos és egyenes legyen. A réseket töltsse ki US Ragasztó hab ECO-val.

Ablakpárkányok, lépcsők fel- és belépők

Legalább két párhuzamos csíkban vigye fel a ragasztót a felületre ahol az ablakpárkány ragasztva lesz / a fellépőknél a szélétől legalább 5cm-re kell ragasztani.

A termék alkalmazhatósága tűzvédelmi szempontok szerint tervezői feladat, felelős műszaki ellenőr és műszaki vezető felelőssége a termék beépíthetőségének vizsgálata. Az US Ragasztóhab csupán egy ragasztási segítség a szigetelőlemezek rögzítéséhez. A ragasztás végső kötőereje a vakolat kavicsai és szemcséi (stb) préselési nyomásának.

Csomagolás: 12db/karton

Szín: szürke

Kiszérelés: 750 ml fémlakon

Cikkszám: 4071 (kézi), 4081 (pisztolyos)

Műszaki jellemzők:

- Bázis: 1 Komponenses poliuretán
- Konzisztencia (Állag): Stabil hab
- Kapacitás: kb. 40 folyóméter (Az érték 30/100/35 (szélesség, hosszúság, mélység [mm]) rés kitöltésénél lett mérve.)
- Kötési rendszer: Légnedvességgel való polimerizáció. A kötési folyamat erősen függ a környezet hőmérsékletétől és levegő páratartalmától. Ha a környezet hőmérséklete 24 órán belül a minimum beépítési határ alá süllyed, csökken a hab kihozatala és megnövekszik a kötési idő.
- Bőrösödés/Nyitott idő: Kb. 4-5 perc (20°C / 65 % relatív pára)*
- Korrekciós idő: max. 15 perc.
- Teljes kötési idő és sebesség: 24 óra (20°C/65% rel.párat.)*
- Hővezetési együttható (λ) [W / m * K]: 0,035
- Hőállóság (kikeményedés után): -40°C-tól +80°C-ig
- Tűzállóság (DIN4102): B3
- Tűzállósági fokozat (EN 13501-1:2008): F
- Alkalmazási hőmérséklet: 0 és +30C között (ajánlott 20°C)
- Flakon hőmérséklet: +10°C - +30°C (ajánlott 20°C, minimum 5°C).

(*) ezek az értékek változhatnak környezeti tényezőktől, pl. hőmérséklettől, nedvességtől és a hordozófelületek típusától függően. A gyártó a befejező munkák megkezdését a hab teljes megszilárdulása (azaz 24 óra elteltével 3cm átmérőjű hab esetében) után javasolja. *A vizsgálatok 2-cm-es átmérő mellett lettek elvégezve.

- Gipszkarton (Drywall): max.* (hézag 1,5 mm)
- Pórusbeton / gázbeton: max.* (hézag 1 mm)
- Expandált polisztirol (EPS): max.* (hézag 3 mm)
- Extrudált polisztirol (XPS): max.* (hézag 3 mm)
- Ásványgyapot: max.* (hézag 3 mm)
- OSB: ≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)
- Beton: ≥ 500 kPa (hézag 1,5 mm)
- Agyag falazó elemek: ≥ 200 kPa (hézag 1,5 mm)
- Szilikát blokkok: ≥ 600 kPa (hézag 1,5 mm)
- Polisztirol bevonatos fémlemez: ≥ 120 kPa (hézag 1,5 mm)
- PVC: ≥ 130 kPa (hézag 1,5 mm)
- Kátránypapír, homokszórt szórt: ≥ 40 kPa (hézag 1,5 mm)
- Laminált padló burkolólapok: ≥ 170 kPa (hézag 1,5 mm)
- Faanyagok: ≥ 260 kPa (hézag 1,5 mm)
- Üveg: ≥ 110 kPa (hézag 1,5 mm)

Eltarthatóság és tárolás:

A gyártástól számított 18 hónapig bontatlan

csomagolásban, álló helyzetben, hűvös, és száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva. Amennyiben a terméket nem az előírt feltételeknek megfelelően, illetve környezetben tárolja, úgy a termék eltarthatósági ideje csökken, technikai paraméterei romolhatnak.

Alapfelület állapota:

Tulajdonsága: tiszta, száraz, por- és zsírintes. Régi festékbevonatot, beton-, és vakolat maradványokat, a laza részeket el kell távolítani a megfelelő tapadás érdekében. A porózus, nedvszívó felületeket megfelelő alapozóval kell kezelni. Takarja le a határos területek felületét óvva a kifújott ragasztóanyagtól. A poros felületek rottyják a tapadást, és a szilárd, tartós csatlakozás kialakítását. A nem tipikus felületeken javasoljuk előzetes tapadási próba elvégzését. Nedvesített alapfelület gyorsítja a kötési időt és javítja a cellastruktúrát, ugyanakkor ragasztás alkalmával az előnedvesítés nem ajánlott!

A nem megkötött anyagot acetonos tisztítószerrel lehet takarítani. Figyelem! A tisztítók kárt tehetnek a polisztirol táblákban, oldószerük károsítja azokat. A már megszilárdult ragasztót csak mechanikusan tudjuk eltávolítani (pl.: késsel).

Figyelem:

Használat előtt erősen rázzuk fel a flakont és a kivitelezés ideje alatt ezt többször ismételjük meg. A habbal okozott szennyeződés friss, meg nem kötött állapotban purhab tisztítóval vagy acetonnal eltávolítható. Kötés után a ragasztót csak mechanikusan lehet eltávolítani. Javítás: saját anyagával.

Munkavédelmi javaslat:

Azoknál a személyeknél, akik a diizocianátokkal szemben túlérzékenységet mutatnak, a termék alkalmazásakor allergiás reakciók jelentkezhetnek. Asztmától, ekcémától, vagy más bőrbetegségektől szenvedő személyek kerüljék el a termékkel való érintkezést. A terméket csak jól szellőző helységben szabad alkalmazni, egyébként megfelelő légzésvédő eszközről gondoskodni kell (EN14387 szabványú maszk A1 típusú szűrővel). Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztató. Nyílt lángtól távol tartandó, tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba, vagy izzó anyagra porlasztani. A purhabot óvjuk az UV sugárzástól festéssel, vagy vakolással.

Szállítással, tárolással és felhasználással kapcsolatban további információkat a termék biztonságtechnikai adatlapjában (MSDS) talál.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye, és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, mi nem vállalhatunk semmilyen felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Neosil Ker. és Szolg Kft. H-2142 Nagytarcsa Ganz Ábrahám út 3. Tel.: +36 30 966 80 65 neosil@neosil.hu,
www.neosil.hu